1971 г.

1 0 8

МРТУ 19 № 183-65

2

3


ДИАФИЛЬМ



# ФОРМЫ ПОВЕРХНОСТИ СУШИ

Диафильм
по географии
для 5 класса

## К сведению учителя

Рекомендуем использовать данный диафильм при изучении темы „Литосфера" на уроках по разделам „Горы", „Молодые и старые горы", „Равнины", „Низменности, возвышенности, плоскогорья", „Образование и изменение равнин".

Советуем обратить особое внимание на зрительный ряд. Текст в кадрах даёт лишь направление для анализа изображения.

Демонстрацию диафильма необходимо сочетать с работой по карте полушарий.


ГОРЫ



Поверхность земного шара разнообразна. В одних местах расстилаются широкие равнины, в других–поднимаются холмы или возвышаются горы.



Большинство гор возникло под действием внутренних сил Земли на месте бывших морей и океанов. По тому, из каких пород сложены горы, как они залегают, по остаткам живых организмов учёные определяют, когда и как происходило горообразование.

Тянь-Шань — старые складчатые горы.



В недрах гор скрыты огромные богатства — залежи полезных ископаемых.

Добыча мрамора. (Урал).



Горы, как и холмы, имеют вершину, пологие или крутые склоны и подошву. Найдите части горы на этом снимке.



Форма горных вершин различна. Остроконечная вершина называется пиком. Пик Коммунизма на Памире — высшая точка нашей страны (7 495 м). Советские альпинисты впервые поднялись на эту вершину в 1933 году. Опишите её.


Чем отличаются друг от друга вершины этой горы? Какая из них пик?
9



Иная форма вершины у горы Столовой в Южной Африке. Опишите её. Часто такую столообразную вершину имеют сбросовые (глыбовые) горы.



Одиночные горы встречаются в природе редко. Рассмотрите снимок. Здесь горы вытянуты в одну линию, образуя горный хребет.



Понижение между двумя хребтами называется горной долиной. В широких долинах удобно строить города и посёлки.



Многие города расположены на склонах гор. Посмотрите, как взбираются вверх по склону улицы этого города.

Горные реки, пересекая хребты, прорезают в них узкие и глубокие ущелья.





Откиньте изображение этого кадра на классную доску и обведите линии горных хребтов. Можно ли указать общее их направление?



Гористая местность, где высокие хребты тесно примыкают друг к другу и пересекаются в разных направлениях, называется горной страной. Этот снимок сделан на Памире. Найдите Памир на карте.




По абсолютной высоте горы делятся на низкие, средней высоты и высокие.



Абсолютная высота Уральских гор не превышает в среднем 500 м. К какой группе по высоте относится Урал? Найдите на снимке признаки небольшой высоты гор.



Уральские горы — низкие, старые, сильно разрушенные. Их пологие склоны зачастую покрыты лесом до самой вершины.



Кавказские горы поднимаются на высоту более 2000 метров над уровнем моря, а некоторые вершины более чем на 5000 метров. К какой группе гор по высоте относится Кавказ? Какие признаки значительной высоты видны на снимке?



Кавказские горы — молодые, высокие, с остроконечными вершинами, покрытыми снегом и ледниками. Иную форму имеет высочайшая вершина Кавказа — двуглавый Эльбрус (5633 м). Это потухший вулкан. Какие характерные признаки высоты видны на этом кадре?



Самая высокая гора на Земле – Джомолунгма (8848 м) находится в центре Азии, в Гималайских горах. Впервые люди поднялись на её вершину только в 1953 г. Найдите Джомолунгму на карте.

# РАВНИНЫ





Большую часть поверхности земного шара занимают равнины. Иногда они совсем плоские. Такие равнины удобно распахивать, прокладывать по ним дороги.



Чаще встречаются холмистые равнины. Найдите холм на этом снимке.



По какой равнине, плоской или холмистой, протекает эта река? Быстро ли её течение? Высоки ли берега?




По абсолютной высоте равнины делятся на впадины, низменности, возвышенности и плоскогорья.



Любая из этих равнин может быть плоской или холмистой. Прикаспийская низменность расположена на 26–28 метров ниже уровня моря. К какой группе равнин она относится? Какова поверхность её участка, изображённого здесь?



Большая часть Западно-Сибирской низменности имеет высоту менее 200 метров над уровнем моря. К какой группе равнин она относится? Какова поверхность этого её участка? Какая здесь растительность?



Абсолютная высота Среднерусской возвышенности – до 300 м. Какую поверхность имеет этот её участок? Найдите Среднерусскую возвышенность на карте.




Среднесибирское плоскогорье. Опишите поверхность изображённого здесь участка. Найдите Среднесибирское плоскогорье на карте. Определите высоту его над уровнем моря.



Происхождение равнин различно. Восточно-Европейская равнина была когда-то дном моря. Какие черты рельефа свидетельствуют об этом?



Месопотамская низменность образована наносами рек Тигра и Евфрата.



Казахский мелкосопочник — равнина, возникшая на месте разрушенной древней горной страны. Найдите на снимке признаки, свидетельствующие об этом. Какова поверхность этой равнины?



Равнины, как и горы, постепенно изменяются. Поверхность Среднерусской возвышенности пересечена оврагами и балками. Какие силы природы создали их? Как люди борются с оврагами?


На берегах Балтийского моря возвышаются песчаные гряды дюн. Какие силы природы образуют их? Как люди останавливают их движение, закрепляют пески?
36



В пустынях сыпучие пески принимают форму барханов. Наветренный склон бархана пологий, а подветренный – крутой. В каком направлении дуют здесь ветры?

# Конец

Диафильм сделан по заказу
Министерства просвещения РСФСР

Автор М. Вестицкий
Художник-оформитель И. Петрова
Редактор В. Чернина

Студия „Диафильм", 1969 г.
Москва, Центр, Старосадский пер., д. № 7
Д-086-69
Чёрно-белый 0-20